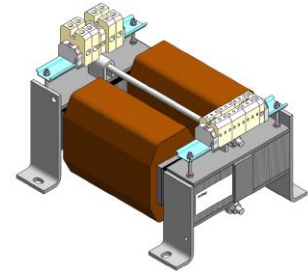




<b>Výkon</b>	<b>8,00 kVA</b>
<b>Vstup</b>	<b>550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208 V AC</b>
<b>Výstup</b>	<b>230-115 (2x115) V AC</b>
<b>Kategorie</b>	<b>Síťový transformátor pro řídicí obvody, oddělovací</b>



Reprezentativní obrázek

## Elektrické parametry

Počet fází	1
Jmenovitý výkon	kVA 8,00
Krátkodobé přetížení	kVA 27,0
Jmenovité vstupní napětí	V AC 550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208
Jmenovitý vstupní proud	A AC 15,4-16,1-16,9-17,7-18,4-19,3-20,4-21,2-22,3-36,8-40,7
Jmenovité výstupní napětí	V AC 230-115
Jmenovitý výstupní proud	A AC 34,8-69,6
Kmitočet	Hz 50...60
Napětí nakrátko	% 3,52   20°C
Spínací skupina	li0
Druh provozu	nepřetržitý
Zatěžovatel	% 100
Materiál vinutí	CU
Ztráty ve vinutí	W 405
Ztráty v železe	W 80,0
Celkové ztráty	W 485
Účinnost	% 94,3

## Normy

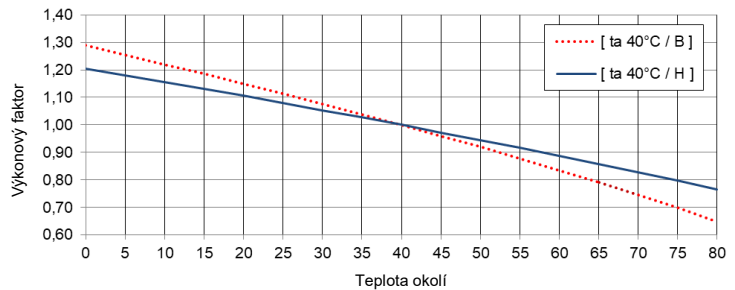
Normy	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 UL 1561 / XQNX2-8.E103902
-------	---

## Povolení / Certifikáty

Schválení	ENE ADS180   (další schválení dle požadavku zákazníka)
Prohlášení o shodě	CE

## Pracovní podmínky

Rozsah pracovních teplot	°C	-25 ... +40
Rozsah skladovacích teplot	°C	-25 ... +55
Rozšířený rozsah pracovních teplot	°C	až do +80 (po snížení výkonu podle zatěžovací křivky)



Relativní vlhkost (bez kondenzace)	%	5 ... 95
Chlazení		přirozené chlazení
Nadmořská výška pro instalaci		do 1000m nad mořem, vyšší nadmořská výška jen při snížení výkonu
Kategorie přepětí	(dle EN 61558)	OVC III
Stupeň znečištění	(dle EN 61558)	P2

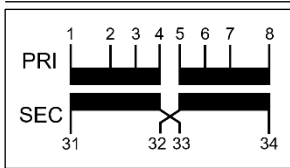
## Upevnění a montáž

Způsob připojení	Šroubové připojení
Typ montáže	Šroubový
Montážní poloha	viz „Rozměrový výkres“ na konci dokumentu
Rozměry (VxŠxH)	viz „Rozměrový výkres“ na konci dokumentu
Montážní rozměry	viz „Rozměrový výkres“ na konci dokumentu
Oválný otvor	viz „Rozměrový výkres“ na konci dokumentu
Vzdálenost	viz technické informace v kapitole „Další informace“

## Bezpečnostní funkce

Klasifikace izolace	dle EN	třída H
Klasifikace izolace	dle UL	CLASS 180
Stupeň ochrany		IP00 (jiný stupeň ochrany na vyžádání)
Třída ochrany		I
Zkratová odolnost		podmínečně s ochranným prvkem



## Tabulka připojení



### Svorkovnice

Zadní strana: 31-31-32-33-34-34

Přední strana: 1-1-2-3-4-5-6-7-8-8

	U <sub>N</sub> [V AC]	I <sub>N</sub> [A AC]	Připojení 	Propojení 	Jištění
PRI1	550	15,4	1-8	4-5	3RV2421-4CA10 / 17,5A (ext.)
	525	16,1	1-8	3-5	3RV2421-4CA10 / 18,5A (ext.)
	500	16,9	1-8	2-5	3RV2421-4CA10 / 19,5A (ext.)
	480	17,7	1-8	2-5	3RV2421-4CA10 / 20A (ext.)
	460	18,4	1-8	4-6	3RV2421-4CA10 / 21A (ext.)
	440	19,3	1-8	3-6	3RV2421-4CA10 / 22A (ext.)
	415	20,4	1-8	3-7	3RV2431-4EA10 / 23A (ext.)
	400	21,2	1-8	2-6	3RV2431-4EA10 / 24A (ext.)
	380	22,3	1-8	2-7	3RV2431-4EA10 / 25A (ext.)
	230	36,8	1-8	1-6 4-8	3RV2431-4VA10 / 41A (ext.)
208	40,7	1-8	1-7 3-8	3RV2431-4WA10 / 46A (ext.)	
SEC1	230	34,8	31-34	32-33	3RV2021-4PA10 / 35A (ext.)
	115	69,6	31-34	31-32 33-34	3RV2031-4KA10 / 70A (ext.)



### POZNÁMKA jištění

Jištění dle IEC 60947 | Návrh typu se Siemens jističi - alternativy jsou možné.  
Jištění pro severoamerický trh dle UL - viz kapitola „Další informace“.

## Všeobecné údaje

GTIN / EAN	4052967065130
Země původu	Česká republika
Balící jednotka	1
Označení exportu	AL: N / ECCN: N
Číslo celního sazebníku	85043200
Celková hmotnost - brutto	kg 60
Čistá hmotnost - netto	kg 48

## Další informace

Kompletní katalog transformátorů / napájecích zdrojů / tlumivek / filtrů

[www.mdexx.com/online-katalog](http://www.mdexx.com/online-katalog)

Základní produktová řada transformátorů

[www.mdexx.com/zakladni-produktova-rada-transformatoru](http://www.mdexx.com/zakladni-produktova-rada-transformatoru)

Technické informace

[www.mdexx.com/technische-information](http://www.mdexx.com/technische-information)

ePLAN / CAD data

[www.eplandata.de/portal/en\\_EN/part/MDX.TAT3912-8DD44-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAT3912-8DD44-0FA0)

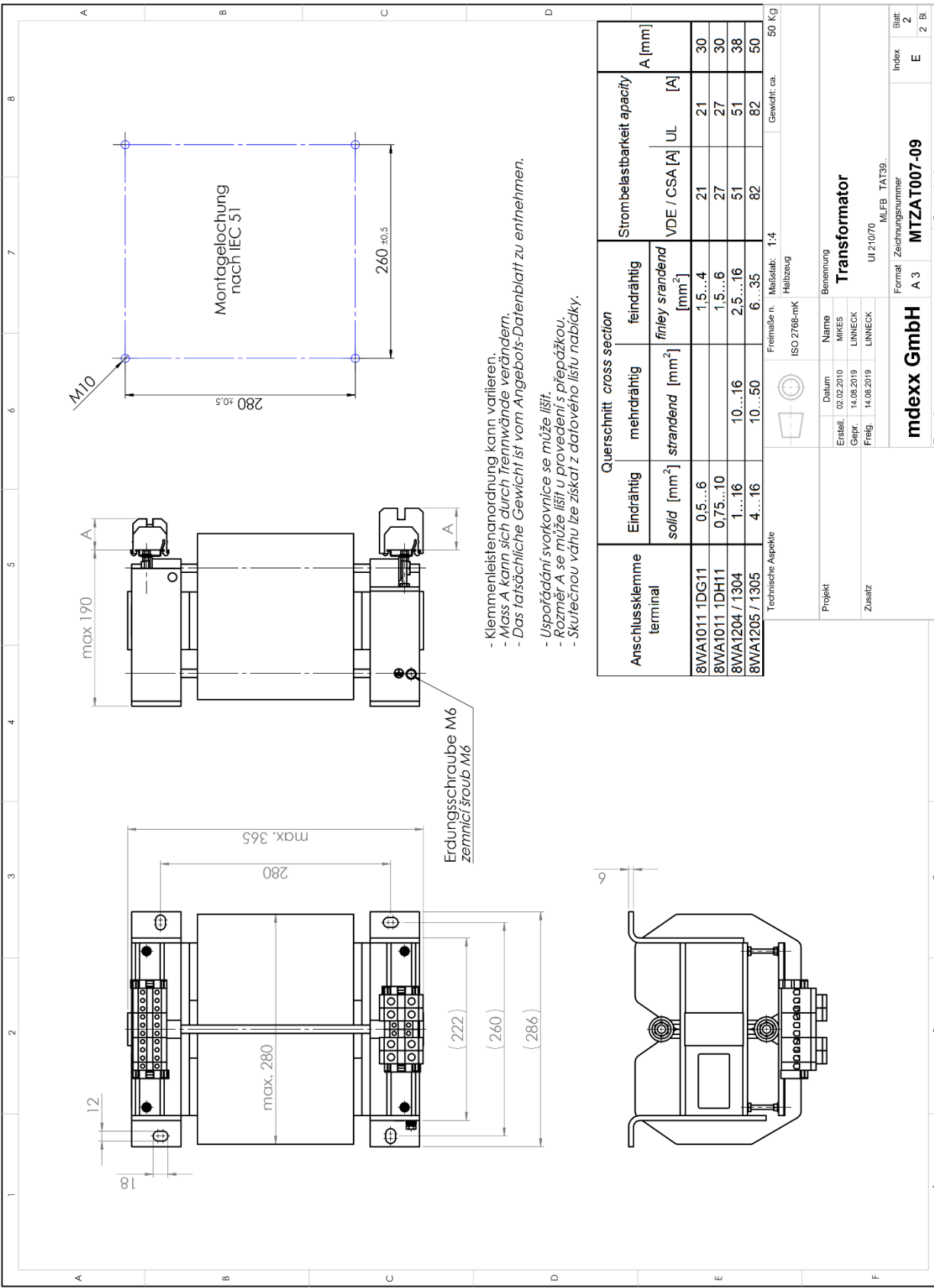
Servis / Podpora

- Návod k použití

[www.mdexx.com/BA\\_T\\_Transformatoren\(TAM.TAP.TAT.TAU.TBT.TBU\)](http://www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren(TAM.TAP.TAT.TAU.TBT.TBU))

- Certifikáty [www.mdexx.com/downloads/zertifikate](http://www.mdexx.com/downloads/zertifikate)
  - EU Prohlášení o shodě [www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558 \(TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW\)](http://www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558 (TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW))
  - EAC Certifikace [www.mdexx.com/EAC Transformatoren](http://www.mdexx.com/EAC Transformatoren)
  - UL Certifikace
- |    |                |  |
|----|----------------|--|
| US | <i>produkt</i> | <a href="http://www.mdexx.com/XQNX2.E103902 (TEM, TEP, TET, TEU, TAN, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)">www.mdexx.com/XQNX2.E103902 (TEM, TEP, TET, TEU, TAN, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)</a> |
|    | <i>izolace</i> | <a href="http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)">www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)</a>                                     |
| CA | <i>produkt</i> | <a href="http://www.mdexx.com/XQNX8.E103902 (TEM, TEP, TET, TEU, TAN, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)">www.mdexx.com/XQNX8.E103902 (TEM, TEP, TET, TEU, TAN, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)</a> |
|    | <i>izolace</i> | <a href="http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)">www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)</a>                                     |

# Rozměrový výkres



Technical drawing showing dimensions and views of a transformer. The drawing includes a top view with dimensions 280 ±0.5 and 260 ±0.5, and a side view with dimensions 12, 18, max. 280, max. 365, (222), (260), and (286). A note indicates 'Montagelochung nach IEC 51' and 'Erdungsschraube M6 zernici šroub M6'. A table provides technical specifications for the transformer.

Anschlussklemme terminal	Eindrähtig		mehrdrähtig		feindrähtig		Strombelastbarkeit apacity	
	solid [mm <sup>2</sup> ]	strandend [mm <sup>2</sup> ]	strandend [mm <sup>2</sup> ]	finley strandend [mm <sup>2</sup> ]	feindrähtig	A [mm]	VDE / CSA [A]	UL [A]
8WA1011 1DG11	0.5...6	1.5...4				21	21	30
8WA1011 1DH11	0.75...10	1.5...6				27	27	30
8WA1204 / 1304	1...16	2.5...16	10...16			51	51	38
8WAT205 / 1305	4...16	6...35	10...50			82	82	50

Freimaße n. Maßstab: 1:4  
ISO 2768-mK Halbzug  
Gewicht: ca. 50 KG

Technische Aspekte

Projekt

Benennung  
**Transformator**

Datum  
MIKES

Erstellt  
14.08.2019

Gepr.  
14.08.2019

Linneck

Linneck

UJ 210/70

MIFB TAT39...

Format Zeichnungsnummer  
A 3 **MTZAT007-09**

Index  
E

Blatt  
2

Bl.  
2

Ersatz durch: